

Een
selectie uit
de SparkFun-
catalogus



Sinds 2003 helpt SparkFun ideeën om te zetten in realiteit – of het nu om een slim weerstation gaat, de grenzen van machine learning verkent, een robot voor school of een prototype van uw eerste (of tiende) product. Ongeacht uw visie of vaardigheid zijn hun open-source componenten, bronnen en online tutorials ontworpen om de toegang tot innovatieve technologie te vergemakkelijken en de weg naar een voltooid project te verkorten. Hier hebben we enkele interessante producten voor de Elektor-community geselecteerd.

SparkFun Inventor's Kit - v4.1

De SparkFun Inventor's Kit (SIK) is een geweldige manier om aan de slag te gaan met programmeren en hardware-interactie met de programmeertaal van Arduino. De SIK bevat alles wat u nodig hebt om vijf overkoepelende projecten te voltooien, bestaande uit 16 onderling samenhangende schakelingen die u alles leren, van een knipperende LED tot het inlezen van sensoren. Het culminerende project is uw eigen autonome robot! Er is geen eerdere programmeer- of elektronica-ervaring vereist om met deze kit aan de slag te gaan.



www.sparkfun.com/products/15267

SparkFun Sensor Kit



Kent u uw sensoren of hebt u er een stel nodig voor een project? De SparkFun Sensor Kit bevat voor vrijwel elke taak een sensor. Met de inhoud van deze kit kunt u gebaren, vochtigheid, temperatuur, beweging, aanraking, geluid, hoogte, versnelling en meer meten!

www.sparkfun.com/products/16156



SparkFun MicroMod DIY Carrier Kit (5 stuks)

www.sparkfun.com/products/16549



SparkFun Qwiic pHAT v2.0 voor Raspberry Pi

www.sparkfun.com/products/15945



SparkFun Servo pHAT voor Raspberry Pi

www.sparkfun.com/products/15316

SparkFun RED-V RedBoard - SiFive RISC-V FE310 SoC



De SparkFun RED-V (uitgesproken als "red-five") RedBoard is een goedkoop ontwikkelboard met de Freedom E310 SoC die de RISC-V instructieset-architectuur (ISA) met zich meebrengt. Wat de RED-V RedBoard onderscheidt van de rest, is de volledig open-source benadering van hardware tot ISA.

www.sparkfun.com/products/15594

SparkFun RED-V Thing Plus - SiFive RISC-V FE310 SoC



www.sparkfun.com/products/15799

SparkFun Qwiic-kabelset

De populariteit van het SparkFun Qwiic Connect-systeem groeit onder makers nog steeds. Om het nog gemakkelijker te maken er mee aan de slag te gaan, hebben we voor iedereen deze Qwiic Cable Kit samengesteld.

www.sparkfun.com/products/15081

SparkFun Qwiic GPIO

Zou u graag een paar extra GPIO-pinnen ter beschikking hebben? Wat te doen als u slechts één pin meer nodig hebt? U zou nog een microcontroller aan uw project kunnen toevoegen, maar dat verhoogt de kosten en complexiteit. In plaats daarvan kunt u de Qwiic GPIO gebruiken om acht extra pinnen aan uw Qwiic-project toe te voegen!

www.sparkfun.com/products/17047

SparkFun Qwiic Adapter

De SparkFun Qwiic Adapter is de perfecte manier om alle oude I²C-boards in Qwiic-enabled boards te veranderen.

www.sparkfun.com/products/14495



SparkFun GPS Breakout - Chip-antenne, SAM-M8Q (Qwiic)

De SparkFun SAM-M8Q GPS Breakout is een hoogwaardig GPS-board met al even indrukwekkende configuratiemogelijkheden.

www.sparkfun.com/products/15210

SparkFun Auto pHAT voor Raspberry Pi



www.sparkfun.com/products/16328

SparkFun Power Delivery Board - USB-C (Qwiic)

De hoogste tijd om de voeding voor uw project effectief te beheren met het SparkFun Power Delivery Board! Traditionele adapters kunnen een groot stroombereik dekken, maar de spanning blijft vast ingesteld op 5 V.

www.sparkfun.com/products/15801

ESP32 WROOM MCU Module - 16MB (Chip-antenne)



www.sparkfun.com/products/16281

SparkFun Top pHAT voor Raspberry Pi



www.sparkfun.com/products/16653

SparkFun Raspberry Pi 4 Basic Kit - 4GB



www.sparkfun.com/products/16384

Qwiic Button - Red LED

Knoppen vormen een simpele en tastbare manier om met uw project te communiceren, en met het Qwiic Connect-systeem hoeft voor een knop slechts een kabel te worden aangesloten en wat kant-en-klare code te worden geladen!

www.sparkfun.com/products/15932

Qwiic-kabel - 100mm

Dit is een 100 mm lange vieraderige kabel met 1 mm JST-connector. Hij is ontworpen om Qwiic-compatibele componenten met elkaar te verbinden, maar kan ook voor andere toepassingen worden gebruikt.

www.sparkfun.com/products/14427

Qwiic-kabel - 50mm

Dit is een 50 mm lange vieraderige kabel met 1 mm JST-connector. Hij is ontworpen om Qwiic-compatibele componenten met elkaar te verbinden, maar kan ook voor andere toepassingen worden gebruikt.

www.sparkfun.com/products/14426